

BAB IV

PENUTUP

Untuk mengetahui besar resiko yang ditanggung perusahaan pada tahun perhitungan yaitu dengan mengetahui nilai varian sebagai batasan dari nilai cadangan. Nilai Varian dapat diketahui dengan menganalisis cadangan. Dengan mengetahui besar resiko yang ditanggung perusahaan tersebut, maka untuk perencanaan manajemen resiko pada tahun-tahun asuransi yang akan datang, perusahaan dapat lebih waspada mengenai resiko untuk tahun-tahun selanjutnya.

Dalam mendapatkan nilai varian, dengan menganalisis cadangan dapat digunakan Theorema Hattendorf. Dengan menggunakan Theorema Hattendorf hanya perlu memperhitungkan kerugian-kerugian yang dihubungkan dengan asuransi berjangka 1 tahun untuk jumlahan-jumlahan bersih pada resiko dalam sisa-sisa tahun polis, sesudah itu jumlah bersih resiko adalah 0 dan batasan-batasan yang sesuai dalam Theorema Hattendorf hilang atau habis. Tidak seperti dengan menggunakan cara langsung yang harus memperhitungkan perolehan dalam kejadian bertahan hidup sampai usia akhir transaksi. Jadi dengan menggunakan Theorema Hattendorf lebih singkat dari pada cara langsung.